Monitör
Kullanım Kılavuzu

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İçindekiler

ANA GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Başlamadan Önce 1-1
Denetim ve Bakım 1-2
Monitörü Temizleme 1-3
Güvenlik Önlemleri 1-4

ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler 2-1
Altlığın Takılması 2-2
Bir PC ile bağlantı 2-3
Kensington Kilidi 2-4

ÜRÜNÜN KULLANIMI

Standart Sinyal Modu Tablosu 3-1
Ürün Çalıştırma Düğmeleri 3-2
MagicTune 3-3

SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma 4-1
Servis Talebinden Önce 4-2
SSS 4-3

DAHA FAZLA BILGI

Teknik Özellikler 5-1
Güç Tasarruf İşlevi 5-2
Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. 5-3
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 5-4

1 Ana Güvenlik Önlemleri

1-1 Başlamadan Önce

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Dikkat	İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir.
	Not	Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.

Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

ENERGY STAR® logosu U.S. Environmental Protection Agency'nin tescilli ticari markasıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.

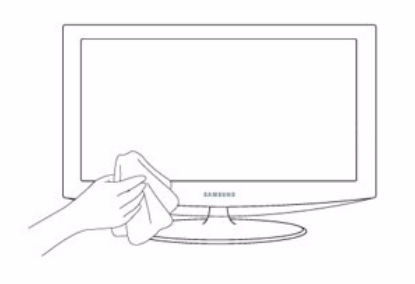
SAMSUNG

Üretici:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSe-oul, Korea
	Tel: +82 2 727 7114
LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
	Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50
EMC:	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
	Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189

1-2 Denetim ve Bakım

Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak kuru bir bezle temizleyin.



- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin. Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.

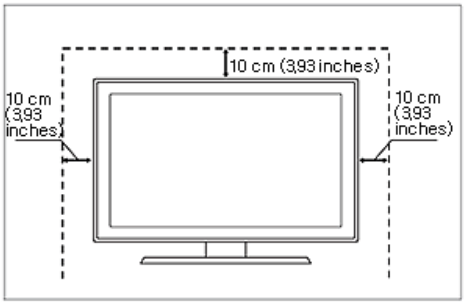
Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın.
  Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına neden olabilir.
  Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü bir standla monte ederken



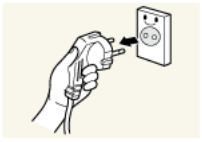
Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir.
  Panel türüne göre alt piksel sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3
  Örnek) Maksimum çözünürlük 1920 x 1080 ise, alt piksellerin sayısı 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800'dir.

1-3 Monitörü Temizleme

Monitörü Temizleme

- Gelişmiş monitörün paneli ve dış kısmı kolayca çizilir ve dikkatli olmayı gerektirir. Monitörü aşağıdaki adımları izleyerek temizleyin.



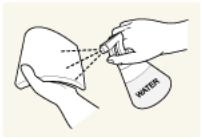
1. Monitörü ve PC'yi kapatın.
2. Monitörün elektrik kablosunu çıkartın.

   Elektrik çarpmasını önlemek için, kabloyu fişinden tutarak çıkarttığınızdan ve kabloya ıslak ellerle dokunmadığınızdan emin olun.

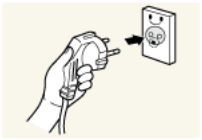
3. Monitörü yumuşak, suyu sıkılmış hafif nemli bir bezle silin.

- Alkol ya da çözücüler içeren veya yüzey aktif olan bir temizleme maddesi kullanmayın.
  Aksi halde dış kısmın rengi değişebilir ya da panel kaplaması çatlayabilir.

- Deterjanı veya temizlik maddesini doğrudan monitöre püskürtmeyin.
  Aksi takdirde, sıvı monitöre girebilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.



4. Monitörün dış kısmını az miktarda su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.



5. Temizleme işleminden sonra güç kablosunu monitöre takın.
6. Monitörü ve PC'yi açın.

Saklama Önlemleri

- Ultrasonik nemlendirici kullanmak, çok parlak bir ürünün üstünde beyaz lekelere yol açabilir.

  Monitörün içini temizlemek için mutlaka en yakın servis merkezi (ödemeli hizmet) ile görüşün.

Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
⚠	Uyarı	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
⚠	Dikkat	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir.

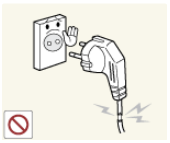
İşaretlerin Anlamı

	Yapmayın.		Yapılmalıdır.
	Parçalarına ayırmayın.		Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır.
	Dokunmayın.		Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır.

Güce İlişkin

Referansınız için aşağıdaki resimlerde kullanılan ürün görüntüsü, gerçek üründen farklı görünebilir.

Uyarı



Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

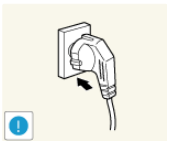
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Tek bir prize birden fazla elektik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

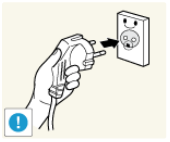
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablonun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

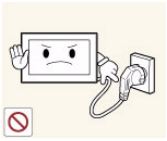
Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

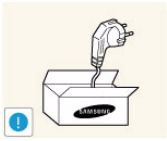
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Dikkat



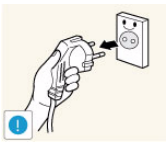
Ürün çalışıyorken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



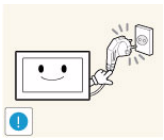
Yalnızca şirketimiz tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

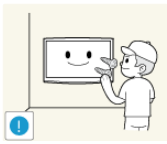
- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

Kuruluma İlişkin

Uyarı

Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

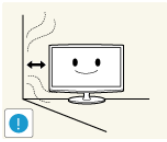


Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.

Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.

Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.

Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Ürünü çocukların kolayca erişebileceği yükseklikte bir konuma kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

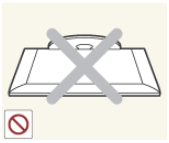
Ürünü doğrudan güneş ışığı alan bir yere kurmaktan ve ürünü ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynağı ürünlerin yanına kurmaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

Dikkat

Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.

Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.

Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.

Kullanım İlişkili

Uyarı

Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

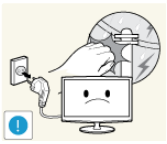
- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.

Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

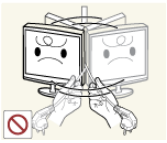


Gök gürültüsü veya yıldırım meydana geldiğinde, güç kablosunu çıkarın ve çok tehlikeli olduğu için hiçbir nedenden ötürü anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.

Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

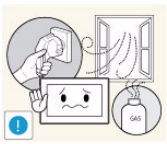
- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.

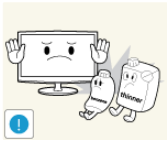
Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.
- Gök gürültüsü veya yıldırım varken, güç kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

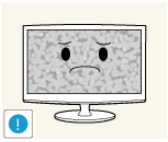
Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

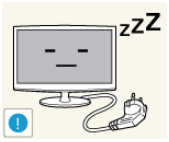
- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Dikkat



Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.

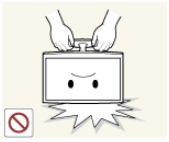


Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.

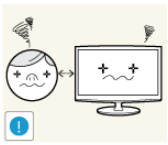
Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

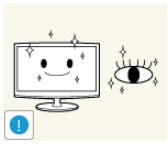
- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.



Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.

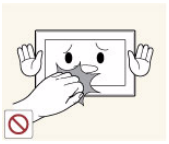
Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.



Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.

Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması

Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arsından 45~50 cm'lik mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

2 Ürünün Montajı

2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlendiği kutuyu saklayın.

Monitör

İÇINDEKILER			
Montaj Kılavuzu	Ürün Garantisi (Her yerde mevcut değildir)	D-Sub Kablosu	Altlık Konektörü
Altlık	Elektrik Kablosu	DC Adaptörü	

Sağlanan kablolar, satın aldığınız ürüne bağlı olarak farklılık gösterebilir.

2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.

Altlık Konektörünü Altlığa aşağıdaki şekilde gösterilen yönde takın.

Altlık Konektörünün sıkı bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitlenınceye kadar döndürün.

Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.

Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Takılan altlığı ana gövdeye aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde sokun.

- Dikkat

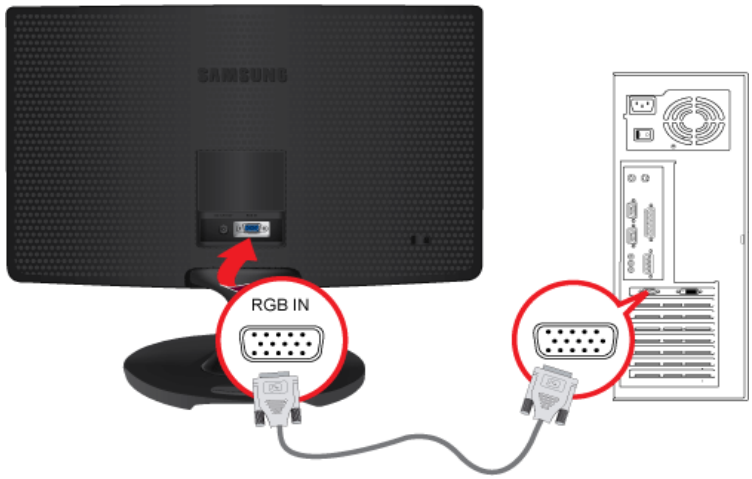
Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmaktan kaçının.

Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.

2-3 Bir PC ile bağlantı

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

1. Ürünü bir PC'ye, PC tarafından desteklenen video çıkışına göre bağlayın.
   - Grafik kartları D-Sub (<Analog>) çıkış sağladığında
     - Ürünün [RGB IN] bağlantı noktasını D-Sub kablosuyla PC'nin [D-Sub] bağlantı noktasına bağlayın.



2. Güç adaptörünü ürünün arkasındaki [DC 12V/14V] çıkışına bağlayın. Güç kablosunu adaptöre ve prize bağlayın. (Giriş voltajı otomatik olarak açılır).

Ürün bir bilgisayara bağlandığında, ürünü açıp kullanabilirsiniz.

3. Kablolar aşağıda gösterildiği gibi sabitlenebilir.

2-4 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme aygıtının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme aygıtıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

Kensington Kilidini ayrıca satın almalısınız.

Ürünü kilitlemek için şu adımları takip edin:

1. Kensington kilit kablosunu bir masa veya koltuk gibi büyük ve hareketsiz bir nesneye bağlayın.
2. Kablonun kilit takılı olan ucunu Kensington kilit kablosunun halkalı ucunun içinden geçirin.
3. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın (B).
4. Kilidi kilitleyin (A).

- Bunlar genel talimatlardır. Eksiksiz talimatlar için, kilitleme aygıtıyla verilen Kullanım Kılavuzuna bakın.
- Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan veya bizim servis merkezimizden satın alabilirsiniz.

3 Ürünün kullanımı

3-1 Standart Sinyal Modu Tablosu

En uygun çözünürlük ayarı ile izlendiğinde, bu en iyi görüntü kalitesi sağlar. En iyi çözünürlük, ekran boyutuna bağlıdır.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, siyah bir ekran görüntülenebilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak ekranı aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

S16A100N

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

Ürün Çalıştırma Düğmeleri

Bu üründeki güç (açma/kapatma), parlaklık, kontrast ve otomatik ayarlama işlevleri yalnızca Güç düğmesine basılarak kullanılabilir.

İŞLEV	AÇIKLAMA
Açık/Kapalı	Ekranı açmak veya kapatmak için, ekran açılıncaya veya kapanıncaya kadar Güç düğmesine basın ve basılı tutun. • Ürünü kapatmak için, Güç düğmesine basın ve 5 saniyeden daha kısa bir süre basılı tutun. • Ürünü açmak için, Güç düğmesine basın. Güç tasarrufu işlevi hakkında daha fazla bilgi için, Diğer Bilgiler bölümünde güç tasarrufu işlevi'ne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir.
AUTO Ayarı	Parlaklık, kontrast ve otomatik ayarlama işlevini kullanmak için, Güç düğmesine basın ve 5 saniye veya daha uzun bir süre basılı tutun. Menü ekranından bir menü öğesi seçmek için, Güç düğmesine basın ve menü öğesi seçilinceye kadar düğmeye basılı tutun. Başka bir menüye gitmek için, Güç düğmesine kısa bir süre basın.

3-3 MagicTune

MagicTune nedir?

MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Kullanıcılar ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilir.

Yazılımın Yüklenmesi

1. En yeni MagicTune sürümünü indirmek için, Samsung'un resmi web sitesini ziyaret edin.
   http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereklilikleri

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
   Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

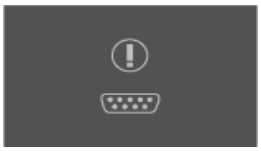
Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

4 Sorun Giderme

4-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Ürünü PC'ye düzgün bir şekilde bağladıktan sonra, boş bir ekran görüntülenirse, aşağıdaki adımlarla Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanın.

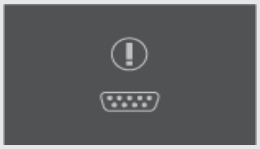
1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. Sinyal kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışmıyorsa, ekranda <Kabloyu Kontrol Et> simgesi görüntülenir.



Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

4-2 Servis Talebinden Önce

Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

BOŞ BIR EKRAN GÖRÜNTÜLENIYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM	
Güç kablosu düzgün bağlandı mı?	Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin.
Ekran <Kabloyu Kontrol Et> simgesi görüntülüyor mu? 	PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.
Ekran <Uygun çözünürlük> simgesi görüntülüyor mu? 	Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir. Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Ekran, <güç tasarruf modu> simgesini görüntüleyip beş saniye sonra siyah oluyor mu? 	1. Bu simge, ürün güç tasarrufu moduna geçmeden önce görüntülenir. Normal çalışmaya geri dönmek için, fareyi tıklatın veya klavyede herhangi bir tuşa basın. 2. Ürün, güç tasarrufu modundaysa, bu düğmeye basıldığında ekran, hemen <güç tasarruf modu> simgesini görüntüler ve beş saniye içinde tekrar güç tasarrufu moduna döner. 3. Ekran <güç tasarruf modu> simgesi görüntülüyorsa, bu düğmeye basarsanız monitör kapanır.
RENK GARIP / RESIM SIYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor?	Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin. Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDIYOR.	
Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	AUTO Ayarı işlevini çalıştırmak için, bu düğmeye basın.
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
RESIMLER ODAK DIŞINDA.	
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)

RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR. GRAFIK KARTINI DEĞIŞTIRDIKTEN SONRA RENK DEĞIŞTI.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın. Windows Vista : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın.
BILGISAYAR YENIDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BIP, BIP" SESI DUYULUR.	
Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin.	

4-3 SSS

SSS!	LÜTFEN AŞAĞIDAKI IŞLEMI DENEYIN!
Video sinyalinin frekansını (yenileme hızını) nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir. Windows XP : Frekansı Kontrol Paneli → Görünümler ve Temalar → Görüntü→ Ayarlar → Gelişmiş → Monitör seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows ME/2000 : Frekansı Control Panel (Kontrol Paneli) → Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) → Advanced (Gelişmiş) → Monitor (Monitör) seçerek değiştirin ve ardından Monitor Settings (Monitör Ayarları) altında yenileme hızını değiştirin. Windows Vista : Frekansı Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows Vista : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme →Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Ekran çözünürlüğünü ayarla seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?	Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows Vista : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. Windows 7 : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. (Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.)

5 Daha Fazla Bilgi

5-1 Teknik Özellikler

MODEL ADI		S16A100N
Panel	Boyut	15,547 inç (39,5 cm)
	Görüntü alanı	344,2 mm (Y) x 193,5 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,252 mm (Y) x 0,252 mm (D)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 60 Hz
Ekran Rengi		262.144
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1366x768 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1366x768 @ 60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog 0,7 Vp-p ± %5 ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		72,8 MHz (Analog)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin,
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		373,3 × 244,0 × 58,0 mm(Altlıksız) 373,3 × 326,1 × 178,0 mm(Altlıklı) / 1,1 kg
Ortam koşul-ları	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Nem : %20 ~ %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

MODEL ADI		S19A100N
Panel	Boyut	18,5 inç (47 cm)
	Görüntü alanı	409,8 mm (Y) x 230,4 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,300 mm (Y) x 0,300 mm (D)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7 M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1366x768 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1366x768 @ 60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog 0,7 Vp-p ± %5 ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		95 MHz (Analog)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin,
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(Altlıksız) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(Altlıklı) / 2,1 kg
Ortam koşull-arı	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Nem : %20 ~ %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

MODEL ADI		S22A100N
Panel	Boyut	21,5 inç (54,6 cm)
	Görüntü alanı	476,6 mm (Y) x 268,1 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,248 mm (Yatay) x 0,248 mm (Dikey)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7 M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920x1080@60Hz
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@60Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog 0,7 Vp-p ± %5 ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		185 MHz (Analog)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin,
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(Altlıksız) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(Altlıklı) / 2,5 kg
Ortam koşull-arı	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Nem : %20 ~ %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

5-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ TASARRUF MODU	GÜÇ KAPALI
Güç Tüketimi (Tipik)	S16A100N: 8 watt	0,3 watt	0,3 watt
	S19A100N: 17 watt		
	S22A100N: 25 watt		

Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

5-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

• Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir.Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır.Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.